

Informamos que seu relatório deverá ter até 3 páginas.

NÃO ALTERAR a formatação de fonte e de parágrafo!!!

Computação paralela em JavaScript

Aluno(a): Clauber Pereira Stipkovic Halic

Orientador(a): Prof. Doutor Calebe de Paula Bianchini

1) Relato sintético das atividades desenvolvidas até o presente momento.

- Documentação do projeto:

Introdução textual da pesquisa científica iniciado em português e também em inglês, para que no final do trabalho ele possa ser mais facilmente divulgado.

Desenvolvimento textual da pesquisa iniciado mas e sendo organizado para ter melhor coerência e entendimento no documento final.

Incluímos mais referencias bibliográficas relacionadas a algoritmos paralelos ao trabalho.

- Listagem dos canais de comunicação com a comunidade Mozilla:

A pesquisa foi realizada dentro dos canais da Mozilla para encontrar e listas os canais de comunicação e discussão oficiais do projeto Spidermonkey, motor de renderização de JavaScript do Firefox.

Buscamos contatos de pessoas diretamente envolvidas com o projeto e Spidermonkey, e encontramos o desenvolvedor chamado Brian Hackett, que é parte do time principal e que se mostrou disposto a tirar possíveis duvidas durante a pesquisa.

- Ambientação e primeiras compilações dos códigos já existentes:

Com os documentos inicialmente encontrados sobre o projeto, pesquisamos e encontramos o local onde a Mozilla disponibiliza os códigos computacionais utilizados para a compilação.

Após baixarmos os códigos, executarmos as pré configurações necessárias, a primeira compilação foi feita com sucesso.

- Configuração do ambiente de teste:

Informamos que seu relatório deverá ter até 3 páginas.

NÃO ALTERAR a formatação de fonte e de parágrafo!!!

Com os códigos computacionais compilados, apenas foi necessário fazer alguns ajustes e instalações de pacotes de programas para testes, que são solicitados nas documentações do projeto.

Foi realizada a execução dos testes e todos foram bem sucedidos até o momento sem apresentar nenhum problema de incompatibilidade de versões ou testes.

- Análise de códigos que estejam causando lentidão:

Esta análise está em andamento e com isso, verificamos a necessidade de iniciar a pesquisa e estudo de algoritmos paralelos, pois isso facilitará a análise dos códigos que já existem hoje no projeto.

2) Dificuldades enfrentadas até o momento.

Inicialmente, a dificuldade encontrada foi relacionada a entender e começar a escrever os documentos da pesquisa, entender quais tipos de metodologia de pesquisa deveríamos utilizar para conduzir o trabalho, como estruturar as partes do documento nos padrões esperados para a iniciação científica.

Outro ponto que houve dificuldade e que está sendo superado, foi encontrar em qual parte do projeto estavam os códigos que são pertinentes para a pesquisa.

3) Comentários gerais que considerar pertinentes (opcional).

Após 4 meses de pesquisa, observamos que o título que foi dado inicialmente para a pesquisa não está descritivo o suficiente para mostrar do que realmente se trata a pesquisa, e também, os conceitos e partes funcionais do projeto Spidermonkey estão muito mais claros agora.

A dúvida que surgiu e que será discutida é sobre a melhoria do título desta pesquisa.